Guia do Usuário

Coletor de Dados Compex CPX8000

Microsoft® Windows® CE 5.0

Versão 1.0

CPX8000 ***24/Novembro/ 2008***

Índice

Capítulo 1. Referências 4
1.1. Uso Geral e Segurança do Produto 4
1.2. Conformidade FCC 6
1.3. Conformidade SAR 7
1.4. Conformidade WEEE 7
1.5. Especificações e Sistema 8
1.6. Padrão Ambiental 10
1.7. Identificação do Produto 11
1.8. Garantia e Serviços 11
Capítulo 2. Introdução 13
2.1. Conteúdo da Embalagem 13
2.2. Visão Geral 14
2.2.1. Vista Frontal do Coletor portátil 14
2.2.2. Vista Trazeira do Coletor Portátil 15
2.3. Descrição do Teclado 17
2.3.1. Mapa das Teclas e Funções 17
2.3.2. Teclado Numérico Modo Alfa e Triplo Click 20
2.3.3. Teclas de Função 22
2.3.4. Rotação da Tela 26
2.3.5. O Software Teclado 26
2.4. Scaneando Código de Barras 27
2.5. Resetando o Coletor Portátil 28
2.5.1. Resetando (Warm)Software 28
2.5.2. Cold Reset 29
2.6. Salvando a Flash 29
2.7. Cartão SD……. 30
Capítulo 3. Iniciando o Uso 32
3.1. Carregando o Pack de Bateria 32
3.1.1. Instalando a Bateria 32
3.1.2. Carregando a Bateria com Adaptador de Energia 34
3.1.3. Carregando a Bateria com uma Doca Simples 35
3.2. Iniciando o Coletor Portátil 37
3.3. Energia (e Backlight) on / off 37
3.4. Navegando no Display 38
3.4.1. A Barra Comando 38

3.4.2. A Barra de Tarefas 38
3.4.3. Usando a caneta “Stylus” 39
3.5. Calibração do “ touch Screen” 39
3.6. Painel Controle 39
3.6.1. Ajustando Código de Barras 40
3.6.2. Ajustando UDC… 42
3.7. Função “ Backup e Restore” 42
Capítulo 4. Comunicação 44
4.1. Serviço “Bluetooth” 44
4.1.1. Conectando o serviço “ Bluetooth” 44
4.1.2. Arquivo de transferência entre dois Terminais. **Erro! Indicador não definido.**
4.2. Rede Ethernet… 47
4.3. Microsoft® ActiveSync® 49

Capítulo 1. Referências

A Compex se reserva no direito de fazer melhorias ou alterações nos produtos descritos neste documento a qualquer momento e sem avisos. Embora tenham sido feitos esforços razoáveis na preparação deste documento para garantir sua precisão, não se assume qualquer responsabilidade resultante de eventuais erros de omissões neste guia, ou a partir do uso das informações aqui contidas. Além disso, o fabricante se reserva no direito de revisar esta publicação e fazer alterações sempre que se fizer necessário, sem qualquer obrigação de notificar qualquer pessoa ou organização de tais revisões ou mudanças.

Este documento está protegido. Todos os direitos são reservados. Este documento não pode, no todo ou em parte, ser copiado, fotocopiado, reproduzido, traduzido ou reduzido por qualquer meio eletrônico ou de forma legível por máquina sem o prévio consentimento, por escrito do fabricante.

1.1. Uso Geral e Segurança dos Produtos

- **Cuidado!** Não olhe diretamente para o feixe do laser e não aponte diretamente aos olhos.

- Não exerça uma forte pressão na tela LCD, ou sujeite-á a grave impacto. O LCD poderá rachar ou trincar e causar danos pessoais. Se o LCD estiver quebrado, não toque no líquido do seu interior, porque poderá irritar a péle.

- Embora o coletor CPX8000 tenha passado no teste da (norma IP 54), relativo à resistência a água e poeira, deve-se evitar a exposição prolongada à chuva ou outros concentrados de humidade. Pois, essas condições, excedem a norma IP54, nisso, poderia resultar que esses líquidos entrem no coletor.

- Use somente o adaptador de energia aprovado para este coletor. A utilização de um adaptador AC não aprovado poderá resultar em problemas elétricos, ou mesmo causar um incêndio ou choque elétrico para o usuário.

- Certifique-se que, somente o pessoal autorizado pela Compex poderá abrir o coletor CPX8000. Se o coletor for aberto ou por tentativa de abertura e o lacre for violado, a garantia será anulada.

- Lembre-se sempre fazer cópias de segurança de todos os dados importantes. Para isso, basta utilizar um cabo ou, Cradle, (Berço) (vendido como opcional), para transferir os dados para o computador. O Fabricante não se responsabilizará por quaisquer danos ou perda de dados causados pela supressão ou a corrupção por meio deste dispositivo, ou devido descarga da bateria.

- As baterias de "Lithium-ion" podem aquecer explodir, pegar fogo e / ou causar ferimentos graves por uso indevido. Por favor, siga os avisos de segurança listados como a seguir:

  - ✧ Não exponha a bateria ao calor ou ao fogo.
  - ✧ Não instale a bateria invertida, pois ela é polarizada.
  - ✧ Nunca ligue o positivo da bateria com o negativo de outras ou com objetos metálicos. (Ex. usando fio, condutor)
  - ✧ Não transportar ou guardar a bateria juntamente com objetos metálicos.
  - ✧ Não fure a bateria com pregos, utilizando martelo, e não submetê-la a forte impacto ou choques.
  - ✧ Não solde diretamente nos contatos das baterias.
  - ✧ Não exponha a bateria a líquidos, e não permita que os contatos molhem.
  - ✧ Não desmonte nem modifique a bateria. A bateria contém dispositivos de segurança e defesa, que, se danificados, podem causar a geração de calor e consequentemente, explodir ou incendiar.
  - ✧ Não descarregar a bateria por meio de qualquer instrumento, exceto por um dispositivo especificado. Quando ele for usado em dispositivos que não seja apropriado, a bateria terá a sua autonomia de vida reduzida. Se o dispositivo provocar qualquer curso anormal de fluxo, isso poderá causar aquecimento, explodir ou inflamar e causar lesões graves.
  - ✧ No caso de vazamento do fluido da bateria e cair nos olhos, não os esfregue. Lavar bem com água abundante e procurar imediatamente assistência médica. Se não tratada, à irritação, pode causar danos aos olhos.

1.2. Conformidade FCC

Este coletor cumpre com todos os requisitos da (Parte 15), das regras da FCC. A sua operação está sujeita às duas condições：

(1) Este dispositivo, não pode causar interferências prejudiciais, e;

(2) Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferência que possa causar operação indesejada.

NOTAS： Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites para um dispositivo digital Classe B, de acordo com a Parte 15 das Regras da FCC. Estes limites são projetados para fornecer proteção razoável contra interferência prejudicial em uma instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofreqüência e, se não for instalado e usado de acordo com as instruções, pode causar interferência prejudicial às comunicações de rádio. No entanto, não há garantia de que não ocorrerão interferências em uma instalação particular. Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, que pode ser determinada por ligar e desligar o equipamento, o usuário é orientado a tentar corrigir a interferência através de uma das seguintes medidas:

-Reposicionar a antena receptora.

- Aumentar a distância entre o equipamento e o receptor.
- Ligue o equipamento a uma tomada e num circuito diferente daquele ao qual está ligado o receptor.
- Consultar seu revendedor ou um técnico experiente em rádio e TV para obter ajuda.

ATENÇÂO：	Quaisquer alterações ou modificações não expressamente aprovadas pela parte responsável pela conformidade poderão invalidar a autoridade do usuário para operar este equipamento.

NOTA IMPORTANTE： **FCC (Federal Communications Commission)**

Declaração FCC Radiação e Exposição:

Este equipamento está em conformidade com os limites de exposição a radiações estabelecidos pelo certificador FCC, para um ambiente não controlado.

Mais especifacadamente, este dispositivo está em conformidade com os limites FCC RF de exposição estabelecidos para um ambiente não controlado, de acôrdo com "47 CFR 2,1093 parágrafo (d) (2)".

Este transmissor não deve ser co-localizado ou funcionando em conjunto com qualquer outra antena ou transmissor.

1.3. Conformidade SAR

(**S**pecific **A**bsorption **R**ate) - Taxa de Absorção Específica

Este equipamento foi avaliado "SAR", para uso em computadores portáteis (Notebooks), com configuração de abertura lateral.

Atenção：	Observe também que o terminal está limitado no CH1~ CH11 para 2.4GHz especificados pelo firmware controlado nos U.S.A. O FCC ID de Coletor portátil é SPY-PDT.

1.4. Conformidade WEEE

(**W**aste **E**lectrical and **E**lectronic **E**quipment)
Resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos.

Este símbolo foi colocado sobre o produto para relembrar os usuários de eliminar os resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos, (WEEE), apropriadamente, por diretiva Europeia 2002/96/CE. Na maioria das regiões, este produto pode ser reciclado, valorizado e re-utilizado quando devidamente descartados. Não descartar unidades marcadas com "lixo".

1.5. Especificações e Sistema

Processador	Marvell (Intel) PXA270 with 312 MHz 32 bits RISC CPU
Memória	- 256 MB M-System H3 Flash ROM - 128MB SDRAM
Display e Panel Touch	- Trans-missive 2.8” TFT 256K Color QVGA LCD with 300NT LED backlight (QVGA: 240 x 320) - 4-wire resistive type glass touch panel
Audio	- Um alto falante mono - 2.5mm DIA stereo earphone jack with Entrada Microfone
Suporte RF Radio (Opcional) **- Wireless LAN**	- 802.11b/g Wireless LAN - Compatível com WPA and IEEE 802.11i WPA2 - Cisco Compatible Extensions (CCX) Version 3 certification - Support full range of 802.1x(EAP) including EAP-TLS, EAP-FAST, LEAP, PEAP-MSCHAPv2 and PEAP-GTC - Support Static, Pre-shared and Dynamic encryption 40-bit and 128-bit keys. WEP, WPA: TKIP and WPA2:AES - Support coexistence with Bluetooth
Suporte RF Radio (Opcional) **-Bluetooth WPAN**	-- Class II with V2.0 compliant -- Range 10 m -- Support coexistence with WiFi
Conectar Portas Externas	-Um berço, suporta RS232, DC-IN e USB Host/Client - Cradle connector support cable and Cradle - USB supports USB Client with USB 1.1 compliant - USB Host and Client will be switch-able from one USB port by software setting

	- Support 200mA maximum @ 5V for USB Host
Scan Engine	**-** Linear 1D Scanner: SE955
Slot de Expansão	- One user accessible micro SD Memory slot - SD support software image upgrade
LED	- Um LED de duas cores para status de carga - Uma das duas cores e vibrator para LED indicador de “scanner”. - Um LED azul para ligação “Bluetooth” (Opcional) - Um LED âmbar para conexão WiFi (Optional)
Bateria	- Bateria Principal: 2000mAH, 3.7V Li-Ion smart battery pack - Bateria Extendida: 4000mAH, 3.7V Li-Ion smart battery pack (Optional) - Uma recarregávle 15mAH, 2.4V Li-MH bateria “backup” - Battery charge time: 3.5Hrs. for 4000mAH, 3.0Hrs. for 2000mAH
Adaptador Energia	- 100~240Vac, 50/60Hz Input - 5Vdc/5.0Adc output
Botões e teclas	- Uma das 32 teclas do teclado Alpha numérico. - LED keypad backlight - One Power/ LCD Backlight button - Iluminação do teclado será ativado automaticamente quando qualquer tecla for pressionada. - One Barcode Scanner Button e quatro Teclas de Navegação.
Dimensões	175(L) x 66(56)(W) x 43(35)(H) mm
Peso/Material	375g (extended battery), 330g (standard battery) Gabinete plástico PC/ABS
Software	- WinCE 5.0 Professional com IE, Inbox e Active Sync. - Backup manager, Scanner Utilitário de

	configuração, - SDK and BSP software desenvolvimento

1.6. Padrão Ambiental

Temperatura Armazenamento	**-25℃ ~ 60℃**
Temperatura Operação	**-10℃ ~ 50℃**
Humidade	95% sem condensaçõa @ 40℃
Queda livre	1.2m (5ft) drop to concrete, 3 drops per 6 sides
Tumble Drop	100 times 1.0m tumbles (200 drops)
Selagem Ambiental	IP54 Standard
ESD	+/-8KV Discarga Ar, +/-4KV Discarga Contato.

1.7. Identificação do Produto

O coletor de dados tem vários rótulos de identificação, como mostra a Figura 1-1.

1 LOGO Label
3 Laser Warning Label
刻字
WARNING:
DO NOT TURN ON UNIT UNTIL BATTERIES ARE CHARGED FOR MINIMUM OF 4 HOURS
2 Display Protect film
4 System Label
4 System Label
5 Serial Number Label
6 Win CE label

Figura1-1

1.8. Garantia e Serviços

Caso este coletor venha a ter um mau funcionamento, contate o seu revendedor que solicitará informações sobre o nome, modelo do produto, o número de série, e os detalhes sobre o problema.

Garantia e Serviços

Caso este coletor venha a ter um mau funcionamento, contate o seu revendedor que solicitará informações sobre o nome, modelo do produto, o número de série, e os detalhes sobre o problema.

Capítulo 2 - Introdução

Parabéns pela compra deste Terminal, um coletor de dados com Microsoft Windows ® CE. Net. Trata-se de uma especial combinação de características que o tornam ideal para uso em uma ampla gama de aplicações. Estas são as funcionalidades:

- ✧ Formato pequeno resistente e leve.
- ✧ Sistema Operacional Microsoft Windows® CE Net 5.0.
- ✧ Modulo do projeto flexivel.
- ✧ Mobilidade sem fio via Bluetooth (802.11b/g por opcional)
- ✧ Grande capacidade de expansão
- ✧ Display LCD colorido e por toque.

2.1 Conteúdo da Embalagem

Abra a embalagem e verifique se todos os ítens estão inseridos e sem nenhum dano:

No.	Item	Notas
1.	Coletor de Dados	Padrão
2.	Suplemento CD com Manual do usuário	Padrão
3.	Guia de Consulta Rápida	Padrão
4.	Pack de Bateria (2000mAH)	Padrão
5.	Adaptador de Energia (Sem Cabo)	Padrão
6.	Cabo USB em Y	Padrão
7.	Alça de Transporte	Padrão
8.	Canteta de Tooch	Padrão

2.2 Visão Geral

2.2.1 Vista Frontal do Coletor de Dados

Figura 2-1

2.2.2 Vista Trazeira Coletor de Dados

Figura 2-2

Tabela 2-1 Descrição do Coletor

1	Indicador “Scanner LED”	Cor “Vermelha”	“Scan” em andamento
		Cor “Verde”	“Scan” leitura bem sucedida
2	LED Indicador Carga	Cor “Vermelho”	Bateria esta Carregando
		Cor “Verde”	Bateria Com carga Completa
3	LCM/ Touch Panel	Executa uma ação através do “Touch” e caneta	
4	Tecla “ Scan “	Inicia a leitura de digitalização do código de barras	
5	Tecla “Power”	Ativa o sistema, reinicia ou desliga em suspensão, pressionando	
6	Tecla Função (FUN)	1. Esta tecla é utilizada na combinação com outras teclas para digitalizar caracteres especiais ou exercer funções de sistema. 2. O status do ícone na barra irá mostrar como e quando é modo função laranja.	
7	Tecla F1 ~ Tecla F4	As quatro teclas de aplicação, teclas de aplicação definidos pelo usuário final.	
8	Teclas de Navegação	Teclas de navegação, para esquerda, direita, cima e baixo.	
9	Teclas Alfa-Numéricas	Taclas Numéricas, Mudar para alfa pressionando tecla alfa	
10	Tecla Alfa	1. Alternando para o modo Alfa, para teclas alfanuméricas 2. O “status” di ícone na barra irá mostrar como e quando é modo Alfa.	

11	Tecla Fun ( )	1. Esta tecla é utilizada na combinação com outras teclas para digitar caracteres especiais ou exercer funções de sistema. 2. O "status" do icone da barra de tarefas, irá mostrar quando é função modo azul.
12	Tecla "Enter"	Esta tecla confirma a entrada de dados
13	Conector fone de ouvido	Conector para ligar um fone de ouvido em conjunto com um microfone.
14	DC power /USB /Serial /Synchronization port	Um conector para energia DC, USB Host/Client e funções seriais.
15	Janela Código de Barras	Uma janela para e leitura de códigos de Barras.
16	Caneta	Utilize a caneta para selecionar itens e inserir informações.
17	Tampa da Bateria	Proteger a bateria mantenha a chave da tampa para sair do modo suspensão do sistema.
18	Trava Tampa da Bateria	Para manter a tampa da bateria bloqueada.
19	Pulseira de transporte	Esta alça poderá ser ajustada em solta ou apertada.

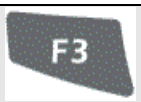
2.3 Descrição do Teclado

Figura 2-3

2.3.1 Mapa das Teclas e Funções

Um teclado de 32 teclas alfa numérico contém dígitos de (0-9), serão produzidos como teclas únicas. O comportamento do clique triplo para as teclas alfabéticas é descrito em outro local.

Posição	Legenda	Padrão	Função Shift	Função Laranja	Função Azul
1	ESC	Escape			
2	SCAN	Scan			
3	ENT	Enter			
4	F1	F1		F9	F5

Posição	Legenda	Padrão	Função Shift	Função Laranja	Função Azul
5		F2		F10	F6
6		F3		F11	F7
7		F4		F12	F8
8		Up Arrow		[Page Up]	[Aumento Volume]
9		Down Arrow		[Page Down]	[Diminuir Volume]
10		Left Arrow			[Diminuir Backlight]
11		Right Arrow			[Aumento Backlight]
12		1	!	:	;
13		2	@		+
14		3	#	End	[
15		4	$		€
16		5	%		-
17		6	^		]
18		7	&	[Windows Icon]	`
19		8	*	[Screen Rotation]	~
20		9	(	[K/B Lock Icon]	"
21		0	)	?	/

Posição	Legenda	Padrão	Função Shift	Função Laranja	Função Azul
22		,	<	{	‘
23		.	>	}	=
24		BkSp		[Home Logo]	Space
25		Enter Shift mode	Cancel Shift mode		
26		Tab		[Back Tab]	Caps Lock
27		Delete	|	\	Ins
28		Enter modo função azul		Enter Função laranja Modo função azul cancelar	Função Azul modo cancelar
29		Enter Alpha mode			
30		Control		_	Alt
31		Enter modo função laranja		Função modo concelar Laranja	Enter modo função azul Modo função laranja cancelar
32		Power Suspend	Power Suspend	Power Suspend	Power Suspend

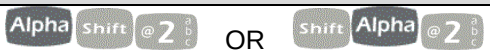
2.3.2 Teclado Numérico Modo Alfa e triplo Click

No sistema numérico do teclado de 32 teclas, o modo Alfa permite que caracteres alfabéticos possam ser digitados. Para "entrar" no modo alfa, pressione a tecla Alfa. Após isso, as teclas 0, 1, 2, … 8, 9, só irão representar caracteres alfabéticos, conforme tabela abaixo.

Modo Padrão Alfa gera caracteres alfabéticos minúsculas. O usuário pode usar "Shift" ou "Caps Lock" para obter caracteres alfabéticos com letras maiúsculas. Não serão geradas mensagens de teclado, até que a seleção de character seja finalizada.

Modo Numérico	Modo Alfa						
Tecla Legenda	Primeira Pressione	Segunda Pressione	Terceira Pressione	Quarta Pressione	Quinta Pressione	Sexta Pressione	Sétima Pressione
0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1
2 abc	a	b	c	a	b	c	a
3 def	d	e	f	d	e	f	d
4 ghi	g	h	i	g	h	i	g
5 jkl	j	k	l	j	k	l	j
6 mno	m	n	o	m	n	o	m
7 pqrs	p	q	r	s	p	q	r
8 tuv	t	u	v	t	u	v	t
9 wxyz	w	x	y	z	w	x	y

Tabela 2- 2 Alfa + Definir Teclas Numéricas

To Enter	Pressione a Tecla	To Enter	Pressione a Tecla
a		A	
b		B	
c		C	
d		D	
e		E	
f		F	
g		G	
h		H	
i		I	
j		J	
k		K	
l		L	
m		M	
n		N	
o		O	
p		P	
q		Q	
r		R	
s		S	
t		T	
u		U	
v		V	
w		W	
x		X	
y		Y	
z		Z	

2.3.3 Teclas de Função

A tecla “Fun” é usada para juntamente com outra tecla, digitar caracteres especiais ou exercer funções de sistema.

O “status” do ícone na barra de tarefas, irá mostrar quando esta nesse modo.

Se pressionar a tecla primeiro, o status do ícone da barra de tarefas, irá mostrar como é o modo alfa, se re-pressionar a tecla novamente e, em seguida, retornar ao modo numérico.

Se pressionar a tecla primeiro, o “status” do ícone da barra de tarefas, irá mostrar o icone no modo função azul, se pressionar a tecla novamente e, em seguida retornar ao modo numérico.

Se pressionar a tecla primeiro o “status” do ícone da barra de tarefas, irá mostrar o modo função laranja. Se pressionar novamente a tecla e, em seguida, retornar ao modo numérico.

Sequencia Teclas	Fn+ Main Função	Definição
	Backlight Aumentar	1. Aumentar o brilho de iluminação do LED do “backlight”. 2. Pressionar a tecla modo função enter azul primeiro e, em seguida pressione para aumentar a luminosidade de fundo de cada vez.
	diminuir Backlight	1. Diminuir o brilho do led “backlight” (tela escura) 2. Você deve pressionar a tecla “enter” modo função primeiro, e em seguida, pressione a tecla para diminuir.
	Aumentar Volume	1. Aumentar o Volume. 2. Você deve primeiro pressionar a tecla para entrar em modo função e, em seguida, pressione a tecla para aumentar o volume de cada vez.
	Diminuir Volume	1. Diminuir o Volume. 2. Você deve primeiro pressionar a tecla modo função azul , e em seguida, pressione a tecla para diminuir o volume de cada vez.
	Page up	Você poderá visualizar pagina de dados que tenham mais de uma página.
	Page Down	Poderá estabelecer que os dados a serem mostrados tenham mais do que uma página.

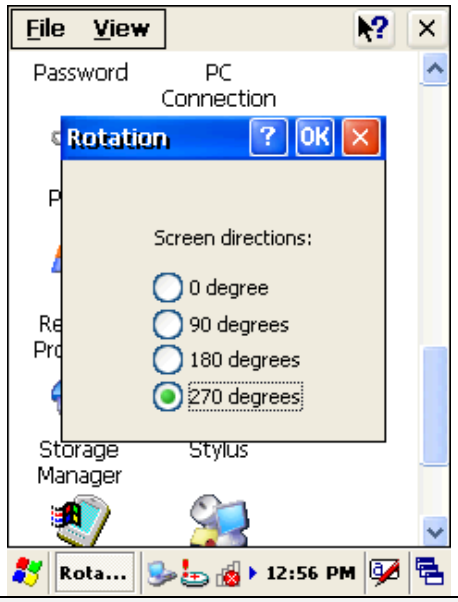
Sequencia Teclas	Fn+ Main Função	Definição
	F5	É o mesmo como uma tecla F5 no teclado padrão do desktop.
	F6	É o mesmo como uma tecla F6 no teclado padrão do desktop.
	F7	É o mesmo como uma tecla F7 no teclado padrão do desktop.
	F8	É o mesmo como uma tecla F8 no teclado padrão do desktop.op
	F9	É o mesmo como uma tecla F9 no teclado padrão do desktop.
	F10	É o mesmo como uma tecla F10 no teclado padrão do desktop.
	F11	É o mesmo como uma tecla F11 no teclado padrão do desktop.
	F12	É o mesmo como uma tecla F12 no teclado padrão do desktop.
	Alt	É o mesmo como uma tecla ALT no teclado padrão do desktop.
	_	Este irá mostrar um "_" character no cursor.
	Space	Este irá exibir um Space character no cursor.
	Home Logo	Mover o cursor para a primeira posição da linha.
	Caps lock	É o mesmo como uma tecla Caps lock no teclado padrão do desktop.
	Back Tab	Move o cursor para parar na guia anterior (em um formulário), como a tecla "Shift & Tab" tecla do teclado padrão do ambiente de trabalho.
	Ins	Irá ativar ou desativar o modo inserir, como o teclado padrão do ambiente de trabalho.
	\	Este irá exibir um character " \ "no cursor.
	／	Este irá exibir um caracter " ／ " no cursor.

Sequencia Teclas	Fn+ Main Função	Definição
FUN, 1	;	Ela irá exibir um character “;” sobre cursor.
FUN, 2	+	Ela irá exibir um character “+” sobre cursor.
FUN, 3	【	Ela irá exibir um character “ 【” sobre cursor.
FUN, 4	€	Ela irá exibir um character “€” sobre cursor
FUN, 5	-	Ela irá exibir um character “-” sobre cursor
FUN, 6	】	Ela irá exibir um character “】” sobre cursor
FUN, 7	`	Ela irá exibir um character “`” sobre cursor
FUN, 8	~	Ela irá exibir um character “~” sobre cursor
FUN, 9	"	Ela irá exibir um character “"” sobre cursor
FUN, 0	?	Ela irá exibir um character “?” sobre cursor
FUN, 1	:	Ela irá exibir um character “ : ” sobre cursor
FUN, 3	End	Mover o cursor para o fim da linha.
FUN, 7		Irá aparecer o menu inicial dosistema.
FUN, 8	[Screen Rotation]	Se você mudar para exibir o tipo retrato para paisagem, por favor, pressione primeiro a tecla FUN e depois pressione a tecla 8. Caso contrário, se você mudar de exibição retrato para paisagem deverá pressionar a tecla 8 novamente.
FUN, 9	[K/B Lock Icon]	Se quiser bloquear o teclado, pressione a tecla FUN primeiro e, em seguida, pressione a tecla 9. → Caso contrário, se você quiser desbloquear o teclado, deverá pressionar a tecla FUN e, em seguida

Sequencia Teclas	Fn+ Main Função	Definição
		pressionar a tecla 9 novamente.
FUN , < ’	‘	Irá mostrar um “ ‘ “ character sobre o cursor.
FUN , < ’	{	Irá mostrar um “ { “character sobre o cursor.
FUN , > ▪	=	Irá mostrar um “ = “character sobre o cursor.
FUN , > ▪	}	Irá mostrar um “ } “character sobre o cursor.

2.3.4 Rotação da Tela

Se você quiser mudar a forma de exibição de retrato para o tipo paisagem, clique duas vezes no ícone “ROTATION” no painel de controle e especifique em 0° grau, 90° graus, 180° graus ou 270° graus, são quatro opções.



Nota.

Poderá fazer isso pelo teclado.

1. Se quiser mudar o modo de exibição do tipo retrato para paisagem, pressione a tecla FUN primeiramente e, em seguida pressione *8.
2. Se quiser mudar o modo de exibição tipo paisagem para o modo retrato, você deve pressinar a tecla FUN no modo função laranja e, em seguida, pressione a tecla *8 novamente.

2.3.5 O “Soft” Teclado

Em aplicações que aceitam entrada de teclado, a entrada “soft” no painel (SIP) pode ser utilizada e pode-se usar a caneta para introduzir dados. O SIP é digital, “QWERTY-Style keyboard (Ver Figura 2-4)”.

Para abrir o **SIP,** pressione o ícone do teclado （ ） para abrir o menu e selecione ocultar painel, “**Hide Input Panel**”, de entrada para fechar o teclado. Utilize a caneta para selecionar letras, números ou símbolos da “Soft”, painel de entrada, “**Soft Input Panel”,** para o aplicativo atual.（ver Figuras 2-5）.

Figura 2-4

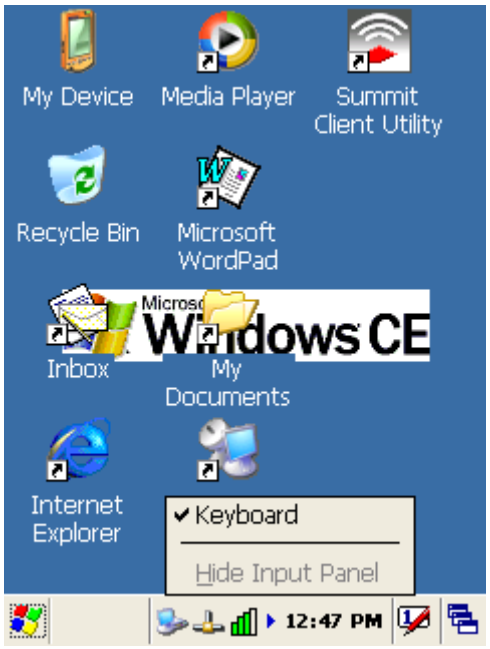
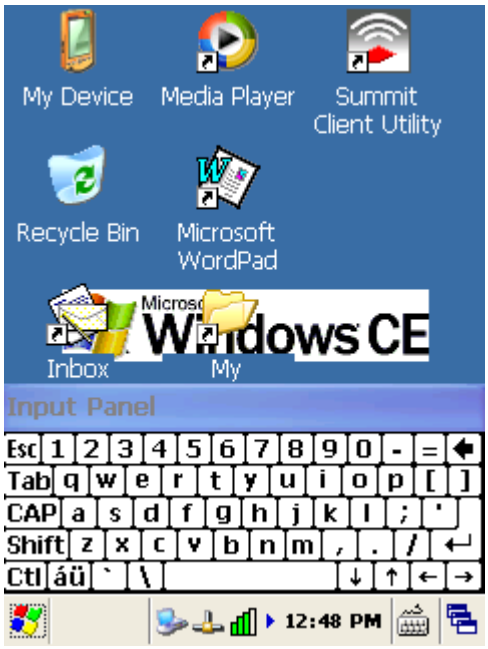


Figura 2-5



2.4 Scaneando Código de Barras

Para executar a função de varredura, execute os seguintes passos:

1. Pressione a tecla “scan”. O coletor faz a leitura do código, desde que você mantenha a tecla acionada por alguns segundos.
2. Após a leitura de um código de barras, o Led indicador vermelho é acionado indicando a liberação da leitura. Em seguida o led verde é acionado juntamente com o beep, indicando a leitura com sucesso.
3. Apontar o feixe de varredura no centro do código de barras.

4. Posição do código de barras para leitura.

Este coletor pode ler de 40mm até 300mm de distância.

a) Posicionar o leitor laser próximo ao código de barras quando efetuar varredura de códigos pequenos. E poderá posicionar o código à distância, quando os códigos de barras forem grandes.

b) O leitor pode ser detectado por um fixe vermelho.

5. Posição de leitura ruim.

a) Certifique-se que as barras do código estejam sendo lidas totalmente pelo laser, inclusive em códigos grandes

b) A operação de leitura pode falhar se o raio laser estiver numa das posiçoes abaixo.

Nota： Este equipamento faz leitura usando luz laser. **Nunca** olhe diretamente ou direcione a luz laser.

2.5 Resetando o coletor Portátil

2.5.1 Resetando (Warm) Software

A “warm reset” é uma transição entre o sistema, inativo, que pode suspender e fechar todas as aplicações e apaga a memória RAM de trabalho, mas preserva o sistema de arquivos.

Motivo para “Warm Reset”：Se uma aplicação travar, inicie um reset “warm” para encerrar o aplicativo.

Procedimento para “Warm Reset”：Para inicializar um reset, precione e segure a tecla <ESC> **&** <⏻>.

Nota： **Após “ Warm Reset”：**

- O atalho da aplicação aparece na tela do desktop.
- As configurações personalizadas no registro são mantidas.
- O celular reconectará as sistema de rede.

2.5.2 Cold Reset

1. Você pode usar "Cold Reset" para iniciar dispositivo se “WINCE.NET SO” “lock up” ou “Warm Reset” ainda não puderem trabalhar.
2. Para realizar um “Cold Reset”, pressione a tecla <ESC> & <ENT> & <⏻> simultaneamente até que o “Cold reset” inicie.
3. O dispositivo iniciará após o “boot” do reset.

Cuidado：

Por favor, pressione primeiro a tecla <**ESC**> **&** <**Power**>. Tente redefinir “Warm reset” antes do “Reset cold”. Se você iniciar o "Cold Reset", todas as aplicações serão fechadas, todos os trabalhos na RAM e todos arquivos serão apagados.

O ideal é fazer um "backup" de todos seus arquivos da Flash ROM e Flash Card.

2.6 Salvando a “Flash”

A pasta "DiskOnChip" conterá uma aplicação ou um arquivo de dados, que poderão ser armazenados na memória Flash. Para guardar uma aplicação ou dados na memória Flash, a partir de sua aplicação atual, selecione Salvar Como Arquivo navegar e localizar "DiskOnChip" e salvar.

***File → Save As →** navigue até **DiskOnChip ***

Você pode usar o formulário “Backup Manager” para iniciar o programa para o sistema de “Backup” e guardá-los em "

Você poderá usar o “backup manager” para iniciar o programa para todos os sistemas de backup e armazená-los na pasta” DiskOnChip”, depois de você instalar seu programa de aplicação e de todas as definições completas.

Nota：

A memória de armazenamento “ DiskOnChip” resiste a todos os “resets” (warm/cold reboot) condições e software/firmware updates.

Nós recomendamos instalar todas as aplicações, “applets”, programas e arquivos de dados importantes para a localização do “ DiskOnChip Flash”.

Cuidado：	Se uma aplicação ou um arquivo de dados for instalado somente na memória RAM, um “reset”, irá resultar na perda da aplicação ou arquivo de dados.

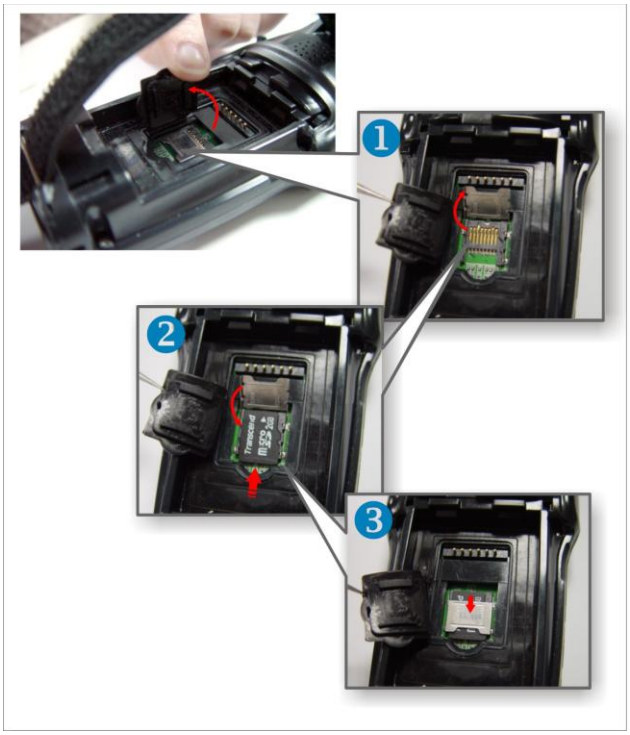
O tamanho da pasta “DiskOnChip”, pode variar, dependendo do tamanho do sistema de “ firmware” .

- Dentro do diretório “**DiskOnChip”,** toque em **File → Properties**
- Em propriedades na pasta no “ **DiskOnChip”** mostra o tamanho da pasta **“**DiskOnChip”.

2.7 Cartão SD

No coletor portátil, pode-se adicionar um cartão de memória MicroSD.

Você poderá seguir os seguintes passos para inserir o cartão de memória MicroSD.



Quando inserir um cartão de memória MicroSD no slot de memória SD, o coletor irá criar um nome de pasta, “MultiMediaCard”. O administrador do sistema pode localizar essa pasta em “My Device”.

O coletor portátil suporta um cartão de memória Micro SD, de tamanho máximo é de **2Gb.**

Capítulo 3 Iniciando o Uso

3.1 Carregando o pack de bateria

Antes de utilizar o coletor portátil, execute o procedimento básico de carregar a bateria através dos seguintes passos.

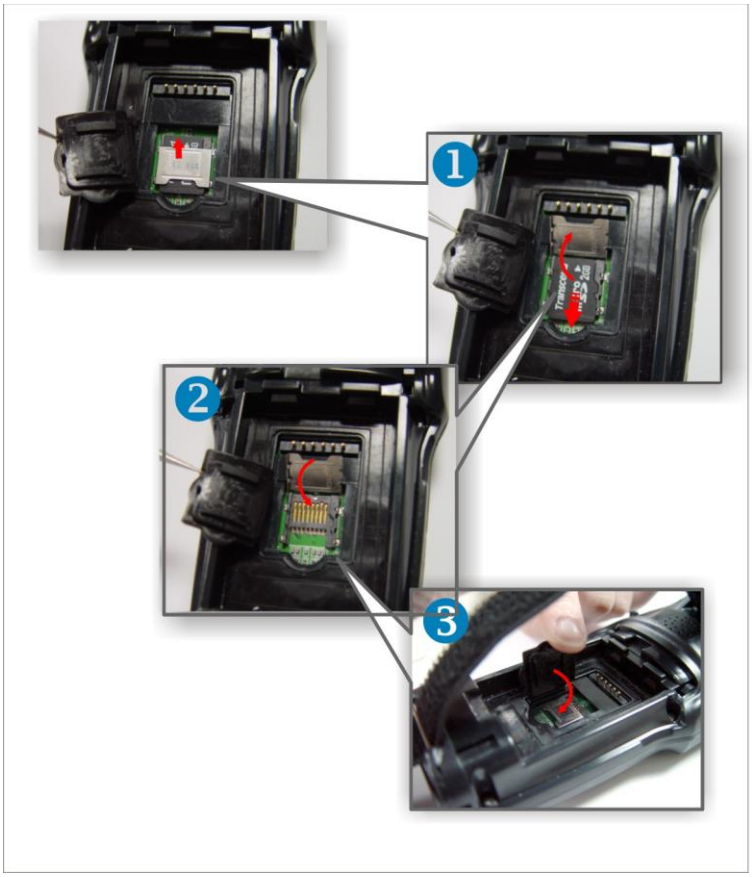
3.1.1 Instalando a bateria

1. Na parte inferior do coletor temos a alça de transporte de mão, solte-a observando a figura abaixo.

2. Deslize as travas da tampa da bateria, no sentido indicado e, levante a tampa da bateria a certa distância do terminal. (ver figuras abaixo).

3. Inserir a bateria no compartimento próprio da bateria com a etiqueta virada para fora, garantindo o encaixe certo da bateria.

4. Abra a tampa da bateria, levante a proteção de borracha e a trava de segurança, insira o cartão na posição correta, abaixe a trava metalica, e volte a manta de borracha sobre a trava metalica. Insira a bateria e a tampa devidamente travada.



5. **Tempo de carga**. Para a primeira carga de bateria serão necessárias 5 horas. Posteriormente, após a primeira carga, serão necessárias 3 horas.

Cuidado：	Quando estiver carregando a bateria, o LED de energia no coletor de dados, ficará “ **vermelho”**. Após a bateria se carregar totalmente, o LED passa a ser da cor “**verde”**.

3.1.2 Carregando a bateria com adaptador de energia

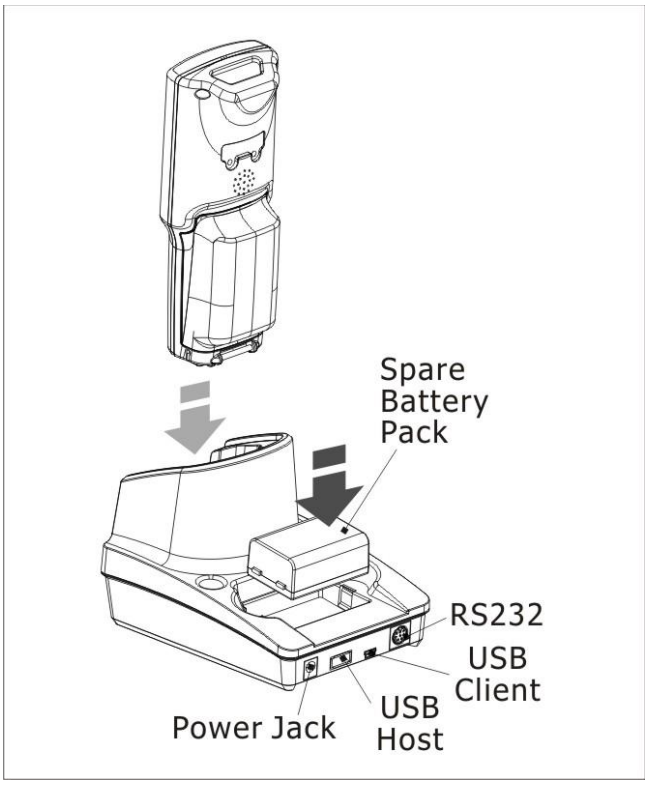
1. Conecte o conversor DC-IN, no conector localizado na parte inferior do coletor.

2. Conecte o cabo de alimentação no adaptador de energia.
3. Encaixe o conector de alimentação do adaptador no conversor DC-IN.
4. Conecte o cabo de alimentação a uma fonte de energia.

3.1.3 Carregar a bateria com uma “doca” simples.

a) Não deixe a bateria no interior do terminal.

1. Conecte o cabo de alimentação “DC OUT” no adaptador de energia.
2. Conecte o cabo de alimentação a uma fonte de energia (110V/220Vac).
3. Encaixe o conector de alimentação, (DC) do adaptador com a “doca” simples.
4. Insira o coletor de dados na única “doca” (Slot) disponível.



b) Coloque a bateria sobressalente no único slot do berço da bateria disponível.

1. Conecte o cabo de alimentação ao adaptador de energia (DC).
2. Conecte o cabo de alimentação a uma fonte de energia (AC).
3. Encaixe o carregador de alimentação do adaptador no "cradle" berço.
4. Inserir a bateria no único "slot" apropriado do berço.

Cuidado：	Ao carregar a bateria, o LED de energia sobre o terminal fica "**vermelho**". Após a bateria estar totalmente carregada, o LED de energia ficará "**azul**".

Cuidado：	Depois que a bateria principal e backup, forem carregadas plenamente, não a retire por um longo periodo de tempo, para depois, começar a utilizar o terminal. Pois os dados armazenados na memória SDRAM serão perdidos. Lembre-se também de desligar o terminal para tirar a bateria principal.

3.2 Iniciando o Coletor Portátil

Pressione a tecla de alimentação para ligar / desligar o coletor portátil. Se o coletor não ligar, faça um “reset cold”. “Ver 2/5”, “Reiniciando o coletor portátil na página 25”.

Cuidado：	Quando a bateria é inserida no terminal portátil pela primeira vez, o terminal inicia e liga automaticamente.

Quando o terminal for ligado pela primeira vez, ele irá iniciar o sistema. Uma tela aparecerá durante um curto período de tempo, seguido da janela “Wince.NET 5.0”.

3.3 Energia (e Backlight) on / off

Pressione a tecla “Power/Backlight” levemente ( ). Se o coletor não ligar, execute o “cold reset”.

Como o coletor inicializa o seu sistema de arquivos, o terminal exibe a tela em cerca de 30 segundos.

Para desligar o terminal, basta pressionar a tecla Power/Backligth. Essa ação não é realmente de desligar o coletor, mas, manterá o coletor em modo suspenso. Todas as aplicações em execução, permanecem como estão, até que se pressione a tecla de alimentação novamente para retomar a operação do coletor.

3.4 Navegando no Display

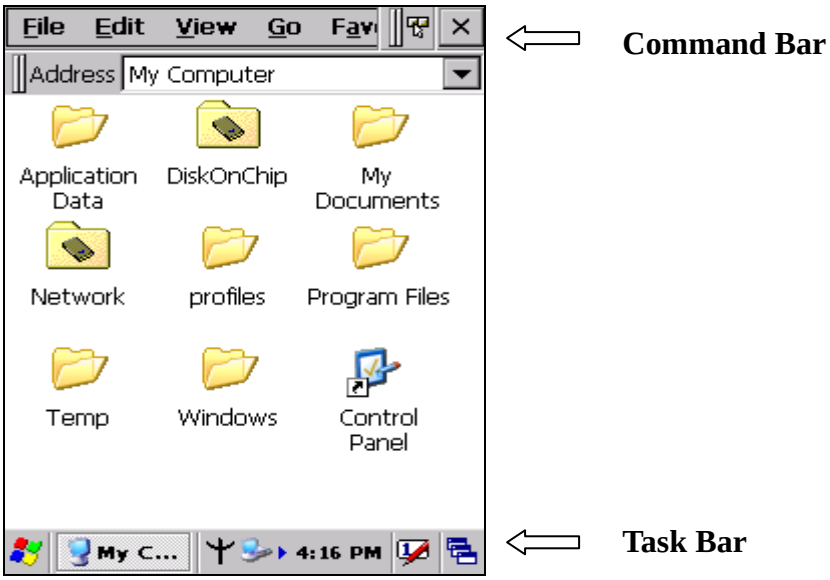
3.4.1 A barra de comando

Use a barra de commando, no topo do display, para executar tarefas nos programas, para abertura de um arquivo, ou editar um arquivo.

3.4.2 A barra de tarefas

Na barra de tarefas na parte inferior da tela exibe o ícone. Um ícone para o programa ativo, a hora atual, e o sistema de ícones para utilitários carregados na memória. A barra de tarefas inclui nomes menus, botões, e ícone do teclado, que abre e fecha a entrada suave painel (SIP). A barra de tarefas permite que você selecione e feche programas.

Consulte a Figura 3-1 para ver a barra de tarefas



3.4.3 Usando a caneta “stylus”

A caneta funciona como um mouse, utilize a caneta como se fosse um lapis. Poderá usar com:

Toque duplo：Toque duas vezes no ícone no LCD para abrir ou executá-lo.

Toque：No menu “pop-up”, toque no item que pretende executar.

Arraste：Toque e pressione, o ícone na tela para arrastar por toda tela.

Cuidado：	Nunca use uma caneta real, lapis, ou cortantes / objeto abrasivo para escrever sobre o LCD. Pois assim danificará a tela. Não aplique uma forte pressão desnecessária sobre a tela.

3.5 Calibração do “touch Screen”

No "boot" inicial do coletor, as marcas de calibração, os alvos, aparecem na tela. Utilize a caneta para pressionar e segurar brevemente no centro de cada alvo, a medida que ela se move em torno da tela.

Se necessário, ajuste a luz de fundo “backlight” do terminal, para que LCD fique bem claro e legível.

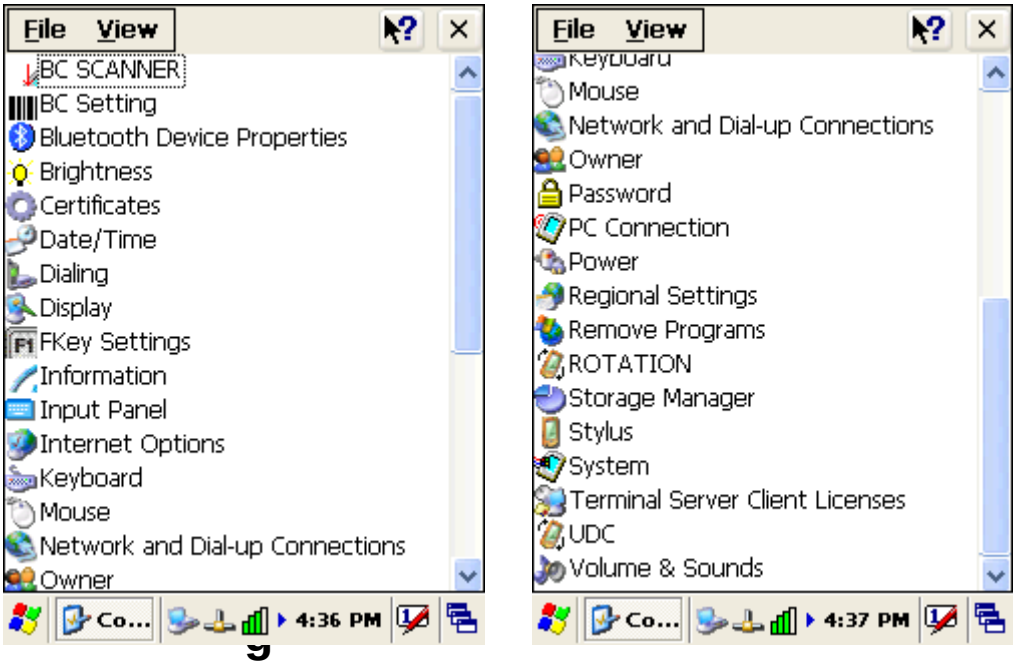
Quando perceber que a operação no “touch screen”, não corresponde a localização exata, deve-se, recalibrar a tela usando a caneta e tocar em: “ Start → Settings → Control Panel → Stylus”, para abrir a “**Calibration**” e recalibra-lo novamente.

3.6 Painel Controle

No “Desktop”, de um duplo clique no ícone “My Device”, e em seguida, duplo clique no ícone “Painel de Controle” para abrir o painel de controle do Windows CE 5.0. O painel de controle também é aberto em: Start → Settings → Control panel.

Todos os programas armazenados são exibidos como ícones na tela.

Figura 3-2



3.6.1 Ajustando Código de barras

De um duplo clique no ícone "BC Settings" do painel de controle, para abrir as definições dos códigos de barras. O administrador do sistema pode ativar/desativar os tipos de códigos nas paginas de barras que podem ser decodificado pelo scanner que você habilitar.

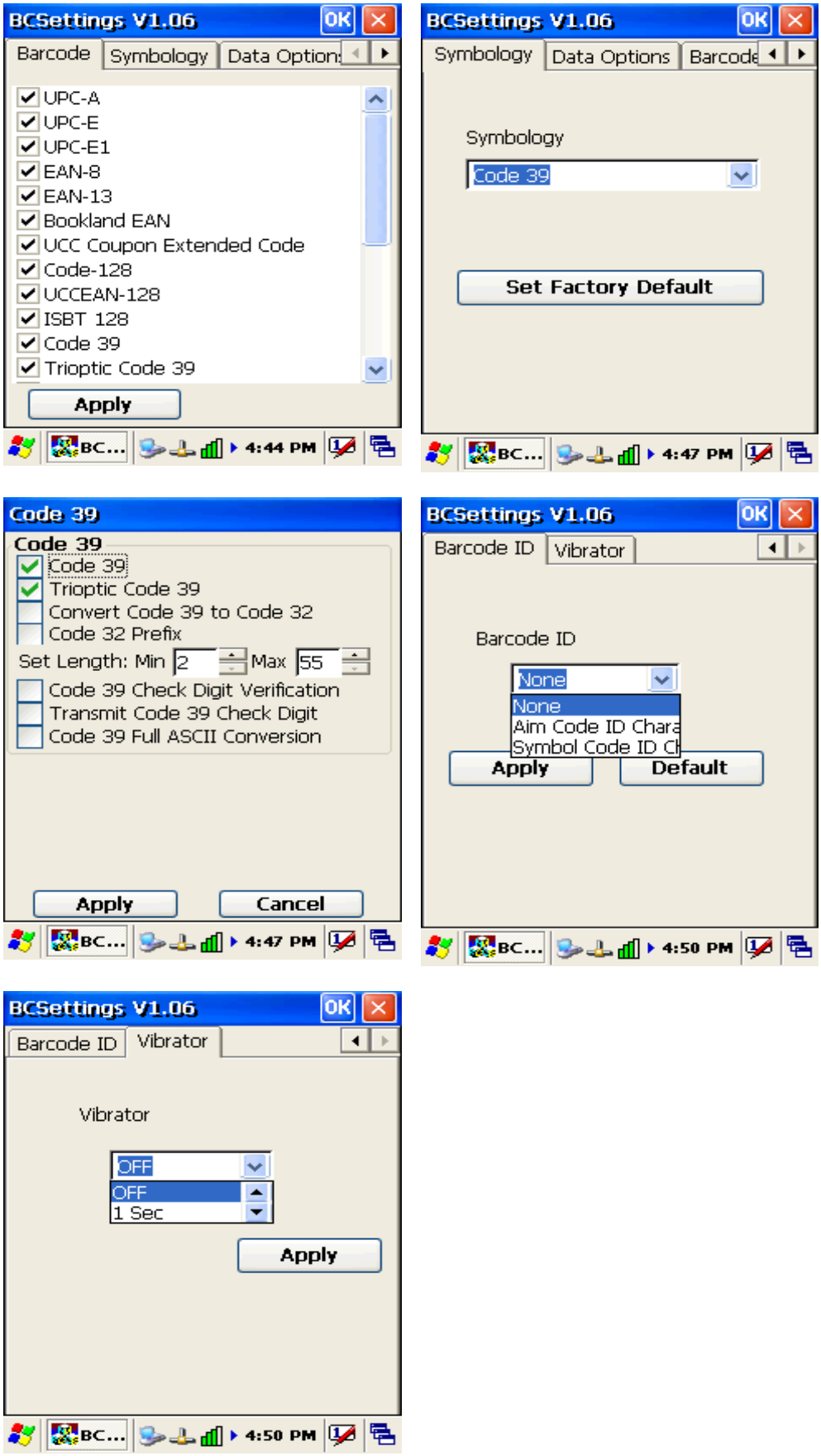
Toque na página simbologia, você poderá selecionar um tipo de simbologia de forma de código de barras, item para fazer a configuração avançada que deseja.

Toque na página "**Data Options**", poderá definir uma outra opção para todos os tipos de códigos de barras.

Toque na página "**Barcode ID**", poderá definir todos os tipos códigos de barras.

Toque na página "**Vibrator**", você poderá definir "vibrador" após verificação de código de barras ok.

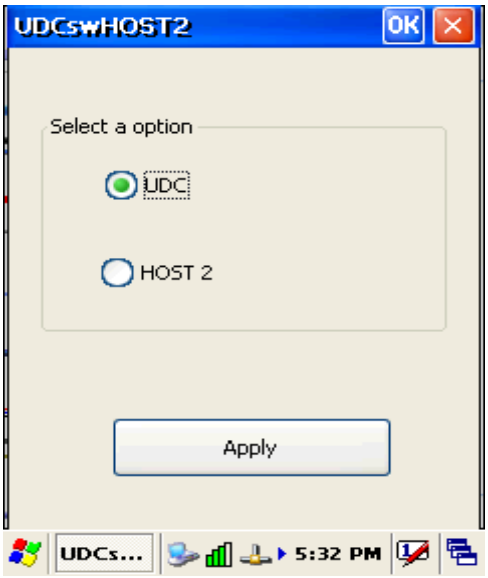
Figura 3-3


BCSettings V1.06
OK
Barcode
Symbology
Data Options
UPC-A
UPC-E
UPC-E1
EAN-8
EAN-13
Bookland EAN
UCC Coupon Extended Code
Code-128
UCCEAN-128
ISBT 128
Code 39
Trioptic Code 39
Apply
4:44 PM
BCSettings V1.06
OK
Symbology
Data Options
Barcode
Symbology
Code 39
Set Factory Default
4:47 PM
Code 39
Code 39
Code 39
Trioptic Code 39
Convert Code 39 to Code 32
Code 32 Prefix
Set Length: Min 2 Max 55
Code 39 Check Digit Verification
Transmit Code 39 Check Digit
Code 39 Full ASCII Conversion
Apply
Cancel
4:47 PM
BCSettings V1.06
OK
Barcode ID
Vibrator
Barcode ID
None
None
Aim Code ID Chara
Symbol Code ID Ch
Apply
Default
4:50 PM
BCSettings V1.06
OK
Barcode ID
Vibrator
Vibrator
OFF
OFF
1 Sec
Apply
4:50 PM

3.6.2 Configurando UDC

Você poderá alternar “USB Host” ou “USB cliente”, por este programa.
O "UDC" é um “USB cliente”, que você pode se conectar com o PC por USB ou cabo "Y" ou berço. O "Host2" é um dispositivo USB que suporta USB 1.1 e você poderá se conectar com o teclado USB, mouse USB ou FlashDisk USB por berço.

Figura 3-4



3.7 Função Backup e Restore

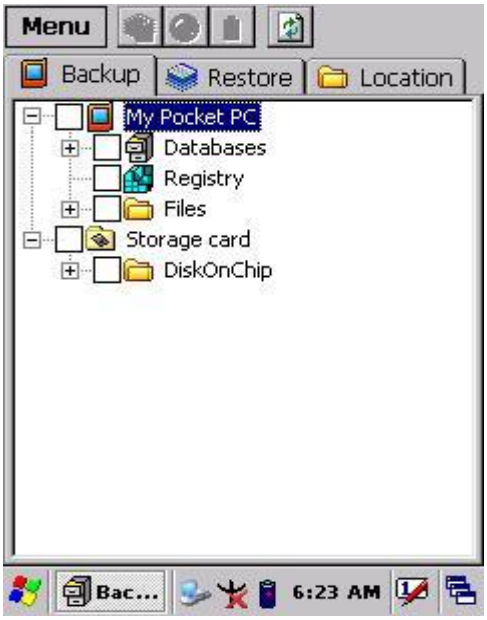
Toque: **Start → Program → Backup Manager**, o “SunnySoft Backup Manager”, programa será executado. O administrador do sistema escolhe guardar modo fácil ou modo avançado para todos os sistemas de backup ou backup das pastas que você deseja.

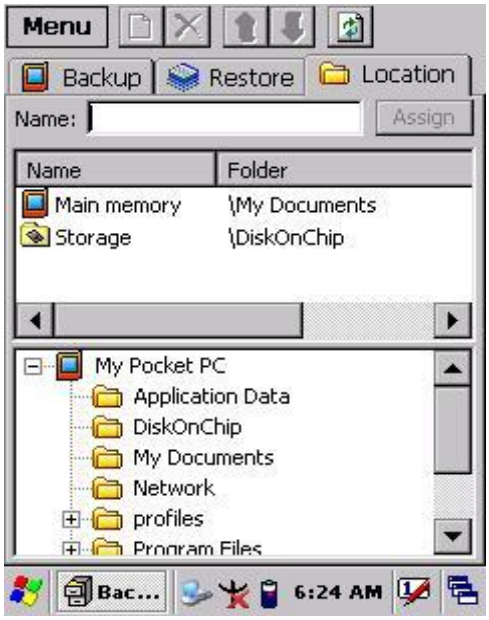
O diretório “backup” pode ser uma opção para “ DiskOnChip” , MultiMediaCard(se já inseriu o cartão SD) ou pasta meus documentos.

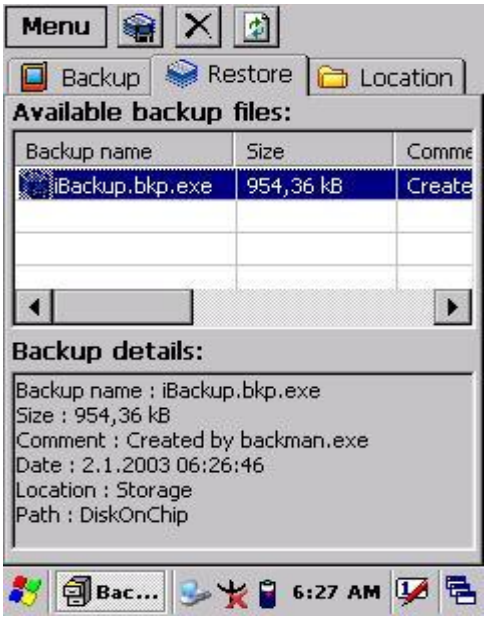
Notas：	O arquivo na pasta será permanente "DiskOnChip", mesmo se existir "cold reset". Se inserir o cartão Micro SD de acesso ao terminal, a pasta será criada MutiMediaCard para cartão Micro SD pelo Sistema.

O arquivo de backup é um arquivo execução. O administrador do sistema pode fazer duplo clique no ícone do arquivo de backup para restaurar o sistema. Após a restauração completa, faça “warm reset” novamente.

Figura 3-5







Capítulo 4 Comunicação

4.1 Serviço Bluetooth

O administrador do sistema tem descoberto e emparelhado com um dispositivo Bluetooth OBEX de ferramentas do Terminal. O administrador do sistema pode atribuir um nome para o Terminal amigo que o padrão o nome é "WindowsCE".

A ferramenta OBEX, também de transferência de arquivos entre os dois terminais de ligação "Bluetooth".

Notas：

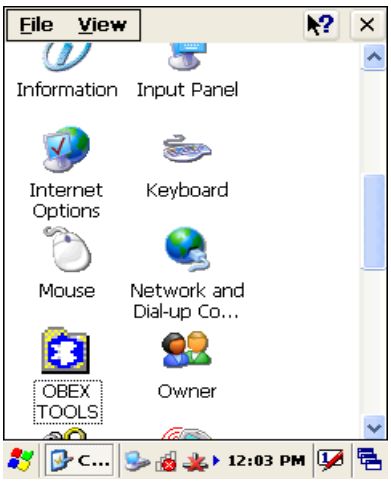
- ✧ **Start → settings → control panel →** duplo clique em "**system"**
- ✧ O administrador do sistema pode atribuir um nome de dispositivo de "Nome do dispositivo" Page, por padrão é "Windows CE".

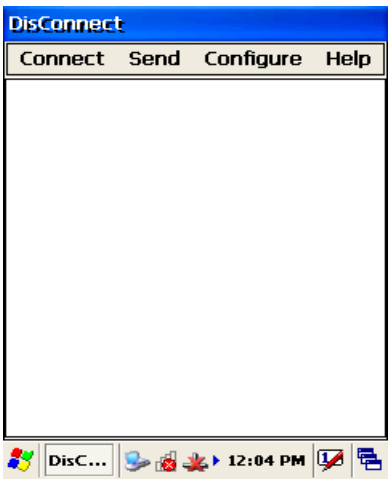
4.1.1 Conectando um dispositivo "Bluetooth"

- ➢ O administrador pode realizar procedimento que siga a comunicação com o dispositivo Bluetooth e Terminal.
- ➢ Duplo clique no ícone "OBEX tools" do painel de controle.
- ➢ Toque "Connect" no menu.
- ➢ Toque em "Search Device" para descobrir um dispositivo "Bluetooth" nas proximidades do terminal.
- ➢ Selecione o dispositivo "Bluetooth" que pretende emparelhar.

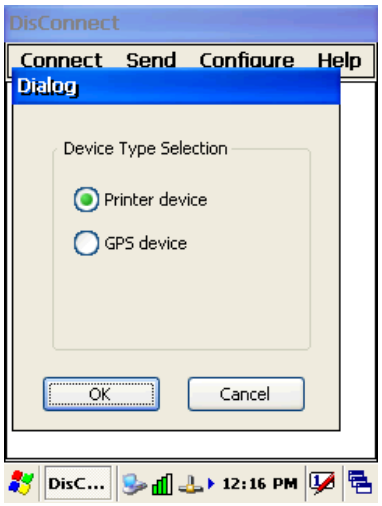
  Escolha o "Printer Device" ou "Dispositivo GPS" dependendo do dispositivo e, em seguida, pressione "OK". E uma janela de mensagem pop-up será exibida no display com o nome da porta conectada.

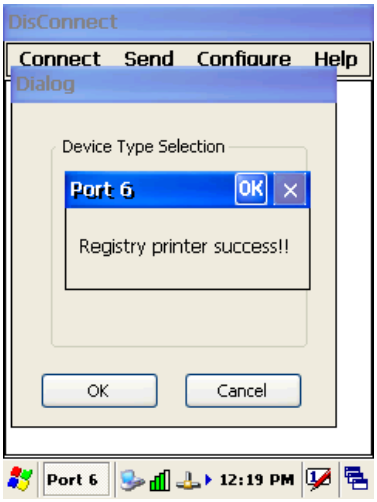
Figura 4-1

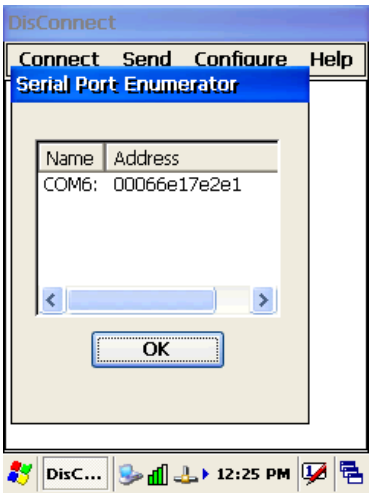

File View
Information
Input Panel
Internet Options
Keyboard
Mouse
Network and Dial-up Co...
OBEX TOOLS
Owner
C...
12:03 PM


DisConnect
Connect Send Configure Help
DisC...
12:04 PM

DisConnect
Connect Send Configure Help
Search Device
Name
V WindowsCE:3(FTP/Obje
JJ-DESKTOP
V WindowsCE:3(FTP/Obje
V WindowsCE:3(FTP/Obje
0013d484e705
OK
Cancel
Status: device type to filtered
DisC...
12:10 PM

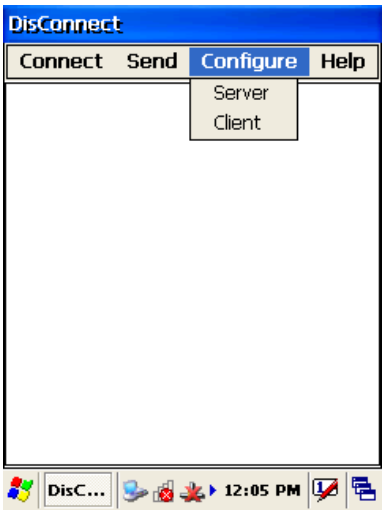

DisConnect
Connect Send Configure Help
Dialog
Device Type Selection
Printer device
GPS device
OK
Cancel
DisC...
12:16 PM


DisConnect
Connect Send Configure Help
Dialog
Device Type Selection
Port 6
OK
Registry printer success!!
OK
Cancel
Port 6
12:19 PM

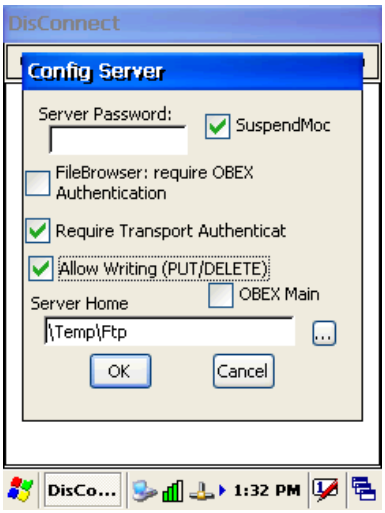

DisConnect
Connect Send Configure Help
Serial Port Enumerator
Name
Address
COM6:
00066e17e2e1
OK
DisC...
12:25 PM

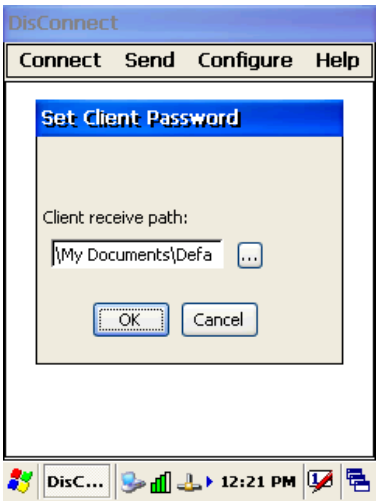
4.1.2 Transferência de arquivos entre dois terminais

A função de um terminal deve ser definida como “server” de ferramentas “OBEX”, e outro deve definir como “client”.

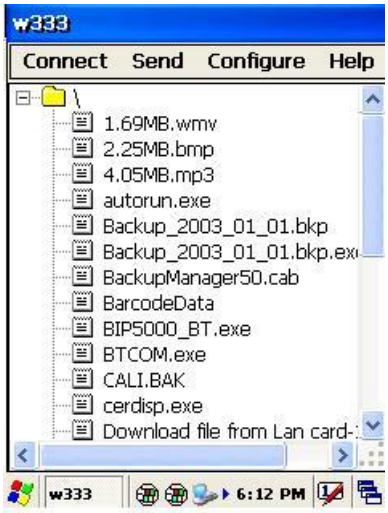


A função do servidor pode ser atribuída uma pasta (Ex, pasta "DiskOnChip") a parte de cliente. O papel de cliente pode atribuir um caminho de arquivo para vincular a pasta Server.





Se a conexão entre dois terminais for estabelecida, o cliente irá exibir a pasta do servidor, você poderá criar uma pasta, apagar uma pasta, ou enviar um arquivo para o servidor.



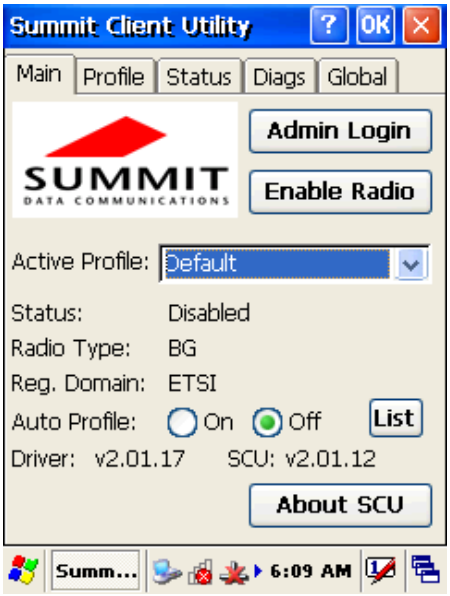
4.2 Rede Ethernet

Terminal modelo Wi-Fi 802.11 b / g, podem se comunicar com o computador "Host" utilizando a freqüência de radio componente "on board" e ponto de acesso.

Toque no ícone: ou na barra de tarefas e, em seguida, **"Wireless"** e **"WLAN Manager"** aparecerá na tela, selecione página **"Wireless informação".**

Existe uma lista de "Wireless access points", clique duas vezes na lista de ponto de acesso que deseja conectar, configure a encriptação, principais ítens de autenticação de rede segundo a configuração do ponto de acesso.

De um toque no ícone na barra de tarefas e, em seguida aparecerá, "Summit client utility", você pode mudar o perfil ativo, por "default" ou omissão ou "ThridPartyConfig".



A senha padrão é admin "SUMMIT".

A freqüência do componente de rádio, "on-board", do terminal tem uma utilidade, é visível na área de trabalho, toque no ícone: “Summit Client utility”. Você pode encontrar mais informações sobre este “applet “para a configuração do rádio no site:

http://www.summitdatacom.com/SCU.htm.

4.3 Microsoft® ActiveSync®

- O Microsoft ActiveSync, é um arquivo de transferência, uma ferramenta que tem a possibilidade de se conectar com um PC host e sincronizar um terminal, com os arquivos sobre eles. Você pode estabelecer uma conexão entre ActiveSync PC host e Terminal através das seguintes interfaces elétricas.
- **RS232 interface**：quer diretamente, quer através de um único berço.
- **USB interface**：quer diretamente, quer através de um único berço.
- **Bluetooth interface.**

Quando o terminal se conectar com um PC host por uma interface RS232 / interface USB, o "Microsoft ActiveSync", começa a "rodar" , você é solicitado a criar uma associação com seu serviço móvel. Quando esta for estabelecida, poderá selecionar a sincronização da conversa de arquivos e configurações, que estão contidos em um arquivo no seu computador "desktop". Esse arquivo permite que o seu computador reconheça o dispositivo. Apenas os dispositivos que tem uma parceria com um computador "desktop" pode sincronizar as informações entre os dois computadores.

Para obter mais informações sobre as parcerias, por favor consulte a sua documentação ou o arquivo ajuda Microsoft ActiveSync.